E.A.SY. SKITE

Remote Diagnostic Power Tool

99327108 – 99327109 - 99327110

Manuale d’uso

ATTENZIONE! LEGGERE E COMPRENDERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DELL'USO DEL PRODOTTO.

Le informazioni riportate nel seguito sono aggiornate al momento della redazione del manuale. Si declina ogni responsabilità per eventuali omissioni o errori tipografici contenuti in questo manuale e nei suoi eventuali allegati. Si declina ogni responsabilità per danni diretti, consequenziali, accidentali, particolari, morali o di altro tipo collegati alla mancata osservanza delle informazioni presenti in questo manuale. Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
Il Fornitore non potrà essere ritenuto responsabile per l'uso improprio del Kit o per danni, incidenti, infortuni derivanti dall'inosservanza delle istruzioni presenti nel manuale di istruzioni.

Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito **www.easyskite.com** e potranno essere scaricati dagli utenti registrati.

Il fornitore non si assume alcuna responsabilità in caso di lesioni o di utilizzo illegale ed improprio del prodotto derivanti da una mancata osservanza delle istruzioni, avvertenze, avvisi o indicazioni per l'uso pubblicati nel presente manuale.
In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.
Conservare il presente manuale e la chiavetta USB per ogni esigenza futura.

Per ulteriori informazioni o aggiornamenti sui prodotti:

scrivere a: **info@easyskite.com** o consultare il sito: **www.easyskite.com**

S/N: 0001UG Rev. 1 emissione 09/2011

SOMMARIO

1 BENVENUTI

Congratulazioni per aver acquistato il Kit E.A.SY. SKITE con pistola multifunzionale wireless e monitor LCD 3,5”. Prima dell’utilizzo vi invitiamo a leggere attentamente le istruzioni riportate nel presente manuale o a prendere visione del manuale in formato elettronico presente sulla chiavetta USB in dotazione. Il kit include diverse apparecchiature utilizzabili per ispezione remota, ed è in grado di acquisire immagini e video. E’ adatto per l’ispezione di aree di difficile accesso e permette l’acquisizione video in tempo reale e la registrazione dei dati su card microSD.

2 DISIMBALLO

Gli elementi dell'imballo (carta, cellophan, punti metallici, nastro adesivo, ecc..) possono tagliare e/o ferire se non maneggiati con cura. Essi vanno rimossi con opportuni mezzi e non lasciati in balia di persone non responsabili; lo stesso dicasi per gli attrezzi utilizzati per la rimozione degli imballi (forbici, coltelli, ecc...). La prima operazione da fare una volta aperti gli imballi, è un controllo generale dei pezzi e delle parti che compongono il prodotto; verificare che siano presenti ed in perfette condizioni tutti i componenti previsti.

3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La confezione del prodotto E.A.SY. SKITE contiene, a seconda della configurazione:

DESCRIZIONE KIT	STANDARD PN 99327108	SILVER PN 99327109	GOLD PN 99327110
Pistola multifunzione wireless	1	1	1
Monitor LCD 3,5" con supporto magnetico e scheda microSD 2gb	1	1	1
Caricabatteria per monitor	1	1	1
Guscio per monitor	1	1	1
Cavo mini USB - monitor/PC	1	1	1
Sonda 5,5 mm HQ	1	1	1
Specchio 45° per sonda 5,5 mm	1	1	1
Specchio 55° per sonda 5,5 mm	1	1	1
Ricevitore wireless USB con antenna	1	1	1
Cavo USB - ricevitore/PC	1	1	1
Chiavetta USB con manuali d'uso, driver e software Skite	1	1	1
Valigetta termoformata - interno in PE espanso	1	1	1
Telecamera wireless ad infrarossi con supporto		1	1
Caricabatteria per telecamera wireless ad infrarossi		1	1
Microscopio wireless Dino-Lite mod. AM4012PT_IVC			1
Sonda 17mm			1
Kit accessori per sonda 17mm (specchio, gancio, calamita)			1
Prolunga 1 M per sonda			1
8 batterie stilo ricaricabili			1
Caricabatterie			1

La confezione contiene inoltre la “Guida Rapida” all’utilizzo.

3.1 PACKING LIST

KIT STANDARD - PN 99327108

Pistola Multifunzione Wireless	

Monitor LCD 3,5" con scheda microSD	Supporto magnetico	Guscio per monitor	Caricabatteria per monitor
Cavo mini USB - monitor/PC			

Ricevitore wireless USB con antenna	Cavo USB - ricevitore/PC		Chiavetta USB

Sonda 5,5 mm HQ	Specchi 45° e 55°		

KIT SILVER - PN 99327109 (include contenuti KIT STANDARD)

Telecamera infrarossi wireless	Caricabatterie per telecamera		

KIT GOLD - PN 99327110 (include contenuti KIT SILVER)

Microscopio Dino-Lite			
Sonda 17mm	Accessori sonda 17 mm	Prolunga da 1m	
Caricabatterie con 8 batterie stilo ricaricabili			

4 SIMBOLI

I simboli mostrati nelle seguenti pagine possono essere presenti sui singoli componenti del kit E.A.SY. SKITE, sulla confezione, sul contenitore di trasporto o nel presente manuale.

SIMBOLI PER LA CONSERVAZIONE, IL TRASPORTO, L'AMBIENTE

Alto

Mantenere asciutto

SIMBOLI DI IDENTIFICAZIONE

Seguito da un codice alfanumerico contenente anno e mese di fabbricazione, il canale di trasmissione della pistola multifunzione e il progressivo: AACCNNNN
Dove AA = ANNO CC= C1 o C4 (canale di trasmissione) NNNN progressivo
esempi:
SN11C10384 -> fabbricato nel 2011, canale 1, progressivo 384
SN11C41044 -> fabbricato nel 2011, canale 4, progressivo 1044

ALTRI SIMBOLI

Indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

5 IMPORTANTI NORME D’USO E SICUREZZA

ATTENZIONE!
Leggete attentamente tutte le informazioni riportate nel presente manuale. L’inosservanza delle stesse potrebbe creare shock elettrici, incendi o incidenti a cose e persone.
Proteggete le apparecchiature dalle scariche elettriche o elettrostatiche.

CONSERVATE QUESTE INFORMAZIONI!

5.1 SICUREZZA DELLA POSTAZIONE DI LAVORO

- **Tenere la postazione di lavoro sempre pulita e ben illuminata.** Il disordine oppure zone della postazione di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.
- **Evitare d’impiegare i dispositivi in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si abbia presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Eventuali scintille possono far infiammare la polvere o i gas.
- **Tenere lontani i bambini ed altre persone durante l’impiego del prodotto.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sul prodotto o sugli accessori del Kit
- **Importante!** Non utilizzare il Kit durante la guida per proteggere se stessi e gli altri da eventuali incidenti!
- **Importante!** Se utilizzate il Kit a bordo di veicoli e siete il conducente guardate il monitor LCD del sistema solo a veicolo fermo!
- **Importante!** Controllate sempre prima dell’utilizzo che il supporto del monitor o della telecamera sia ben fissato ed in posizione corretta.
- **Importante! In caso di montaggio a bordo di veicoli** non fissate il supporto del monitor o della telecamera nel raggio d'azione degli airbag.

ATTENZIONE!
Non utilizzare telecamere e sonde su mezzi in movimento e/o macchinari con organi in movimento.

5.2 SICUREZZA DELLE PERSONE

- **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio tutti i dispositivi del Kit durante le operazioni di lavoro.**
- **Non utilizzare mai il Kit in caso di stanchezza oppure quando ci si trovi sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali.** Un attimo di distrazione durante l'uso del Kit può essere causa di gravi incidenti.
- **Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale nonché guanti ed occhiali protettivi nel caso di immersione delle sonde in ambiente liquido.**
- Indossando abbigliamento di protezione personale come scarpe di sicurezza che non scivolino, guanti con resistenza agli agenti chimici, si riduce il rischio di incidenti.
- **Evitare una posizione anomala del corpo.**
- **Avere cura di mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio in ogni situazione.** In questo modo è possibile controllare meglio l'endoscopio e i suoi accessori in caso di situazioni inaspettate.
- **Indossare vestiti adeguati. Non indossare vestiti larghi, né portare bracciali e catenine.**
- **Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento.** Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.
- **Quando i dispositivi del Kit non vengono utilizzati, conservarli al di fuori del raggio di accesso di bambini. Non fare usare le apparecchiature a persone che non siano state adeguatamente formate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Le operazioni di ispezione possono risultare pericolose quando vengono effettuate da persone non dotate di sufficiente esperienza.
- **ATTENZIONE** le sonde possono scaldarsi per contatto con fonti di calore, manipolarle con guanti.
- Dopo l'immersione gli specchietti collegati alle sonde possono raccogliere alcuni residui di liquido. Utilizzare sempre guanti per rimuovere gli specchietti prestando attenzione ad eventuali schizzi.
- **Attenzione!** Dopo ogni ispezione rimuovere sempre eventuale liquido residuo o sostanza dalla superficie della sonda. Il mix chimico derivante dall'immersione consecutiva in due liquidi differenti può generare esplosioni, produzione di gas nocivi o incendi.

VEICOLI: assicuratevi che il veicolo non sia in moto durante l'ispezione. Metalli e liquidi possono essere bollenti.
Non mettete le apparecchiature a contatto diretto con olio o benzina

5.3 SICUREZZA ELETTRICA

- Non maneggiare il dispositivo con mani bagnate o umide.
- **Importante!** Non aprite in nessun caso l'involucro dei dispositivi e dei componenti del Kit.
- **Importante!** Non esponete i componenti del Kit a forti fonti di calore o freddo eccessivo. Ne potrebbe essere danneggiato o essere compromessa la sua funzionalità.
- **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa. Se c'è il rischio che una tubatura possa trovarsi sotto tensione fate intervenire un elettricista prima dell'ispezione.
- **Importante!** Le apparecchiature (sonda 17mm esclusa) non sono stagne. **La sonda 17mm è stagna ma non a prova di acido, olio e liquido corrosivo, o di fuoco.**
- Per evitare il rischio di scariche elettriche o danneggiamenti non immergere le apparecchiature in acqua.
- Non inserite le sonde endoscopiche in zone soggette a scariche elettriche.
- In caso di fenomeni di condensa non utilizzate le apparecchiature fino a completa evaporazione.
- Attenzione! Non utilizzare caricabatterie diversi da quelli in dotazione.
- Non utilizzare gli alimentatori in dotazione per alimentare prodotti diversi da quelli nel Kit.
- **Non usare i cavi degli alimentatori per scopi diversi da quelli previsti ed, in particolare, non usarli per trasportare o per appendere il prodotto. Non estrarre la spina dalla presa di corrente tirando il cavo di alimentazione.**
- **Non avvicinare i cavi di alimentazione a fonti di calore, olio, spigoli taglienti e neppure a parti di macchine in movimento.**
- I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

5.4 ESCLUSIONI D'UTILIZZO

Utilizzare i componenti del kit ed i relativi accessori attenendosi sempre alle presenti istruzioni.
L'impiego del Kit o dei suoi componenti per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

ATTENZIONE! <u>NON UTILIZZARE</u> PER ISPEZIONARE:

- **MEZZI IN MOVIMENTO**
- **TUBATURE, CONDUTTURE O CAVEDI IN EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI**
- **MACCHINE INDUSTRIALI ED UTENSILI CON ORGANI IN MOVIMENTO**
- **MOTORI AVIONICI**
- **ARMI**
- **SERBATOI O VASCHE CONTENENTI ACIDO, OLIO O LIQUIDO CORROSIVO**
- **TUBATURE O PARTI IN TENSIONE**

- **NON** usare il kit per attività illegali o come strumentazione per il **controllo a distanza delle attività dei lavoratori**. Il fornitore non si assume nessuna responsabilità derivante da un utilizzo improprio del dispositivo.
- **NON** utilizzare le sonde endoscopiche per eliminare intasature da condotti o cavità
- **NON** utilizzare le sonde endoscopiche su curve molto strette o in presenza di angoli taglienti che possono danneggiarle in maniera permanente
- **Non** usare in atmosfere esplosive.

ATTENZIONE! IL KIT NON E' UN DISPOSITIVO MEDICO.
NON INSERIRE IN CAVITÀ E/O ORIFIZI DI ESSERI UMANI O ANIMALI.

5.5 MANUTENZIONE

Per prevenire incidenti con danni a cose o persone conservate le apparecchiature con cura. Prima di eseguire la pulizia, scollegare il KIT dall'alimentazione. Seguire sempre le seguenti precauzioni:

- Ad evitare danni alle persone la manutenzione delle apparecchiature deve essere effettuata solo da personale qualificato
- In caso di manutenzione, utilizzate solo ricambi originali dello stesso tipo
- Non tentare di rimuovere parti delle apparecchiature se non indicato dal manuale
- Non usare acetone per pulire le apparecchiature, usate invece alcool. Evitate di strofinare troppo energicamente lo schermo LCD o gli obiettivi. Dopo l'uso, pulite delicatamente con un panno asciutto
- Dopo qualsiasi operazione di manutenzione chiedete al personale che ha effettuato l'intervento di verificare che le apparecchiature siano sicure e funzionino correttamente
- Non usate le apparecchiature se emettono fumo
- Maneggiate le apparecchiature con cura, non sono completamente resistenti agli urti
- Non smontate le apparecchiature se non indicato sul manuale, pena la perdita della garanzia
- Seguite le istruzioni per sostituire eventuali accessori.
- Se una apparecchiatura cade o subisce dei colpi, verificate la presenza di eventuali rotture o altro che possa pregiudicarne il funzionamento
- **Non usare acetone, benzene, diluenti, polveri abrasive o altri agenti chimici per pulire i dispositivi del KIT, perché potrebbero danneggiare la superficie.**
- Per pulire le sonde utilizzare un panno leggermente imbevuto di alcool etilico.

ATTENZIONE!
Per la manipolazione e/o la pulizia dopo l'immersione delle sonde in liquidi o reagenti chimici utilizzare guanti di protezione contro i prodotti chimici e contro i microbiologici certificati EN 374 di cat. 3.

5.6 PRECAUZIONI DA OSSERVARE SULLE BATTERIE

Questo prodotto utilizza batterie. L'uso non corretto delle batterie potrebbe causare perdite di liquido, rotture o altri problemi. Seguire sempre le seguenti precauzioni quando si usano batterie:

- Mai ricaricare batterie non ricaricabili. Le batterie potrebbero rompersi o perdere liquido, causando esplosioni e danni.
- Quando si installano le batterie, fare attenzione alla polarità più/meno (+/–) e installarle correttamente nel vano delle batterie come indicato.
- Non usare batterie diverse da quelle specificate.
- Non mettere assieme batterie vecchie e nuove o tipi differenti di batterie.
- **Non avvicinare batterie non utilizzate a fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti e neppure ad altri piccoli oggetti metallici che potrebbero provocare un cavallottamento dei contatti.** Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciature o ad incendi.
- Se il liquido della pila fuoriesce, pulire bene il vano delle batterie prime di inserire quelle nuove. Svolgere questa operazione con opportune protezioni delle mani e degli occhi.
- Se il liquido della pila penetra negli occhi, sciacquare subito con abbondante acqua pulita senza strofinare l'occhio e consultare immediatamente un medico.
- Se il liquido della pila arriva sul corpo o sui vestiti, potrebbe causare lesioni alla pelle o bruciature. Se ciò dovesse accadere, sciacquare subito con abbondante acqua pulita e consultare immediatamente un medico.
- Rimuovere le batterie dalla pistola multifunzione se si pensa di non usare l'unità per un lungo periodo di tempo.

ATTENZIONE!
Non riscaldare o smontare le batterie. Non gettarle nel fuoco o nell'acqua. Le batterie potrebbero rompersi o perdere liquido, causando esplosioni e lesioni

ATTENZIONE! Il monitor lcd e la telecamera sono dotati di batterie integrate al litio ricaricabili. **Non tentare di smontare i dispositivi per accedere alle batterie.**

5.7 RICARICA DEI DISPOSITIVI

ATTENZIONE!
Caricare la batteria ricaricabile della telecamera e del monitor utilizzando solo ed esclusivamente i caricabatteria in dotazione.
ATTENZIONE!
Caricare le batterie ricaricabili della pistola (ove previste) solo ed esclusivamente nei dispositivi di carica forniti dal produttore.

- **Avere cura d’impiegare nella pistola solo ed esclusivamente 4 batterie ricaricabili di tipo AA da 1,5V come esplicitamente previsto.**
- Le batterie ricaricabili vengono fornite, ove previste, parzialmente cariche. Per garantire l’intera potenza delle batterie ricaricabili, prima del primo impiego ricaricare completamente le batterie ricaricabili nella stazione di ricarica.
- In caso di inutilizzo prolungato del dispositivo la batteria potrebbe essere completamente scarica.

5.8 SICUREZZA NELLA TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI

ATTENZIONE!
Il segnale video trasmesso non è criptato, può pertanto essere intercettato.
Il produttore non è responsabile per qualsiasi furto di dati o di informazioni derivanti dall’utilizzo del prodotto in ambienti non schermati o all’aperto.

Tutti i dati, inclusi, ma non limitati alle informazioni, descritti qui sono intesi solo all'illustrazione di tali dati e/o informazioni e non alle specifiche per tali dati e/o informazioni. Il fornitore declina la garanzia che qualsiasi uso di tali dati e/o informazioni saranno liberi da violazioni di qualsiasi diritto di proprietà intellettuale di terze parti o di altri diritti proprietari e, inoltre, non presuppone nessuna responsabilità di qualsiasi natura nell'eventualità di qualsiasi violazione, o derivante da, o connessa a, o relativa all'uso di tali dati e/o informazioni.

6 CARATTERISTICHE E DESTINAZIONE D’USO

- Possibilità di ispezione in aree piccole e difficilmente raggiungibili
- Capacità di registrare immagini e video su card microSD da 2 GB
- Sonde di lunghezza 1 mt e diametri 5,5 / 17 mm (secondo la configurazione)
- Tubo di prolunga di lunghezza 1 metro (secondo la configurazione)
- Impermeabilità lenti e illuminatori LED delle sonde (sonda 5.5mm IP65, sonda 17mm IP67)
- Monitor LCD da 3.5” con batteria integrata ricaricabile al Litio
- Il monitor può essere separato dalla pistola per garantire una buona visibilità delle immagini anche laddove è necessario orientare o utilizzare la camera in spazi angusti
- Regolazione della luminosità dei LED sulla sonda
- Utili accessori: specchi, magneti, ganci (secondo la configurazione)
- Telecamera a infrarossi per ispezione di zone con scarsa luminosità (secondo la configurazione)
- Microscopio per ripresa macro di oggetti (secondo la configurazione)

Il sistema è utilizzabile in modo integrato con il sistema **One Call** Iveco.
Permette di effettuare sessioni di video diagnosi con il supporto in tempo reale del Technical Help Desk (THD) e di allegare ad una chiamata One Call, video e immagini acquisite tramite le apparecchiature incluse nel kit E.A.SY. SKITE.

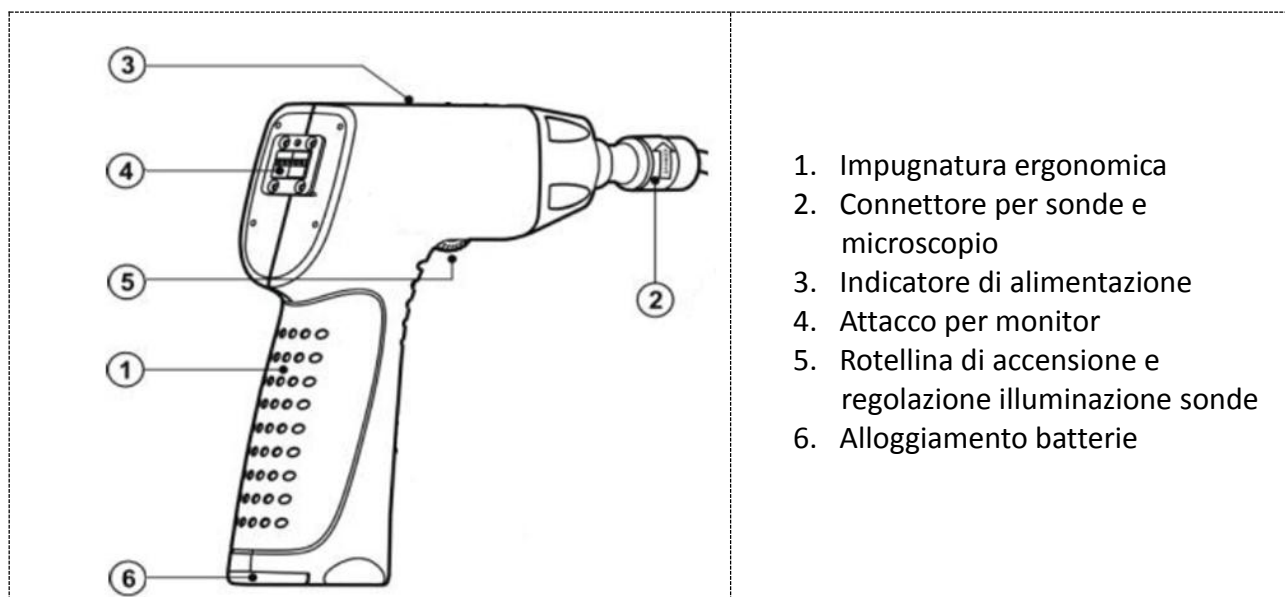
Per le istruzioni di dettaglio necessarie a svolgere le funzioni sopra indicate fare riferimento al

Manuale “**Guida all’uso del software E.A.SY. SKITE**” disponibile sul sito www.easyskite.com

7 USO DEI DISPOSITIVI

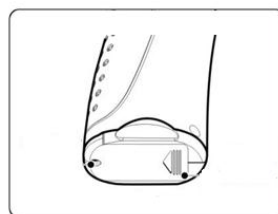
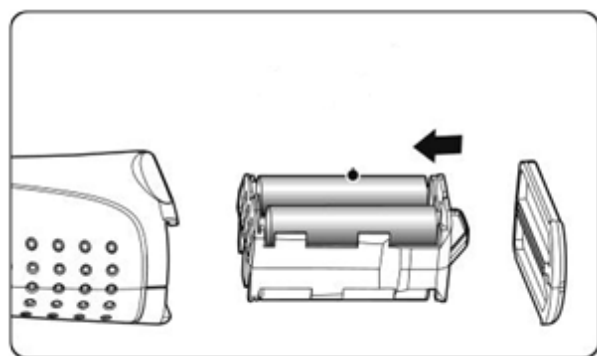
7.1 PISTOLA MULTIFUNZIONE WIRELESS

La pistola multifunzione può essere utilizzata in abbinamento alle sonde endoscopiche o al microscopio Dino-Lite.
Nella parte superiore è dotata di un supporto tramite il quale è possibile agganciare il monitor per facilitare l'operatore durante l'utilizzo.
La pistola multifunzione, indipendentemente dall'ottica (sonde / microscopio) ad essa collegata, trasmette sul canale indicato sulla confezione (canale 1 o canale 4).
Nella parte inferiore, è presente una rotella di accensione tramite la quale è possibile regolare l'intensità della luce delle sonde collegate.

1. Impugnatura ergonomica
2. Connettore per sonde e microscopio
3. Indicatore di alimentazione
4. Attacco per monitor
5. Rotellina di accensione e regolazione illuminazione sonde
6. Alloggiamento batterie

7.1.1 Installazione e sostituzione batterie

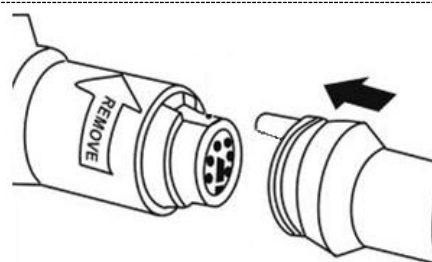
ATTENZIONE! assicuratevi di avere le mani asciutte prima dell'installazione o della sostituzione delle batterie.

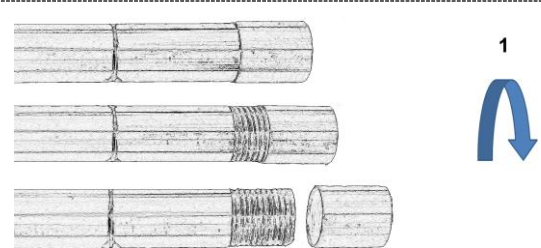
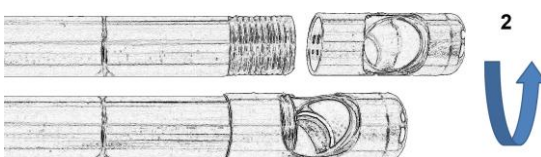
Per una corretta installazione e sostituzione delle batterie:

a) Girare a testa in giù la pistola per esporre il coperchio del vano batterie b) Svitare la vite che blocca il coperchio c) Rimuovere il coperchio del vano batterie	
d) Rimuovere lo slot batterie ed inserite 4 nuove batterie AA nell'alloggiamento. L'orientamento corretto delle batterie è indicato nel vano batterie. e) Riposizionare il coperchio del vano batterie. f) Riavvitare la vite di blocco.	

NOTA: Se la spia di alimentazione lampeggia continuamente, significa che è necessario sostituire le batterie seguendo le istruzioni.

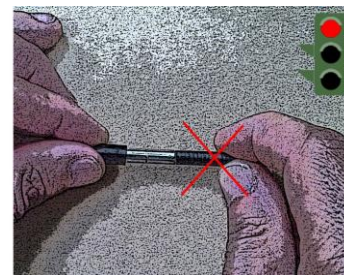
7.1.2 Connessione delle sonde flessibili e del microscopio alla pistola

Per una corretta installazione alla pistola della sonda da 5,5 mm o 17 mm e del microscopio è importante controllare che l'innesto a baionetta della sonda/microscopio sia allineato con lo slot di innesto della pistola. Unirli inserendo il connettore e poi avvitare la ghiera presente sull'innesto della pistola per assicurare la chiusura.

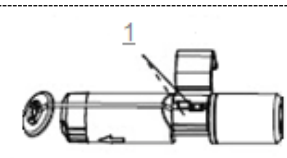
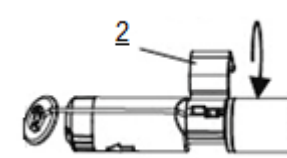
1. Allineare gli innesti a baionetta 2. Inserire il connettore 3. Avvitare la ghiera **Attenzione:** assicurarsi di stringere o allentare solo la ghiera	

Una volta collegata ed accesa la pistola regolare la luminosità dei LED della sonda utilizzando la rotella di accensione. Per evitare un rapido deterioramento delle connessioni accertarsi sempre di aver ben serrato le ghiere evitando di esercitare pressione sul tubo della sonda adiacente alle ghiere stesse.

7.2 SONDE

7.2.1 **Installazione accessori sonda da 5,5 mm**

La sonda da 5,5 mm è dotata di uno specchio a 45° e di uno specchio a 55° che permettono la visione laterale 90° e con angolo 70° verso la parte posteriore.

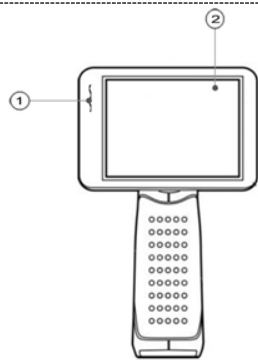
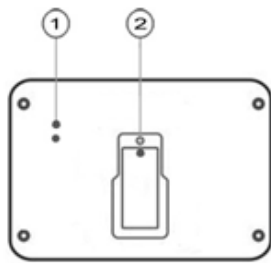
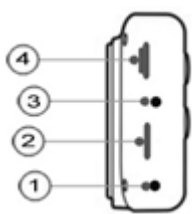
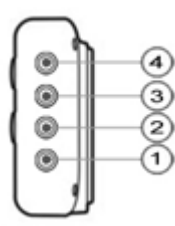
Per il montaggio degli specchietti sulla sonda procedere come indicato nella figura accanto, avendo cura di non forzare sulla guaina della sonda ma impugnando la parte metallica terminale sia in fase di avvitamento che di svitamento.

1 Svitare e rimuovere il terminale di protezione	
2 Avvitare fino in fondo lo specchietto	

7.2.2 **Installazione accessori sonda da 17 mm**

Accessori inclusi con la sonda da 17 mm:

Uncino Magnete Specchio

Gli accessori si montano sulla parte finale della sonda come da immagine sotto riportata.

3 Posizionarsi sul taglio	
4 Far scattare per bloccare	

7.2.3 **Installazione prolunga sonda**

Per connettere la prolunga prima allineare l’innesto a baionetta con lo slot di innesto presente sulla pistola. Inserire il connettore facendo una breve pressione e poi avvitare la ghiera della pistola per assicurare la chiusura. Ripetere questo procedimento con l’altra estremità della prolunga al fine di attaccarla con la sonda.

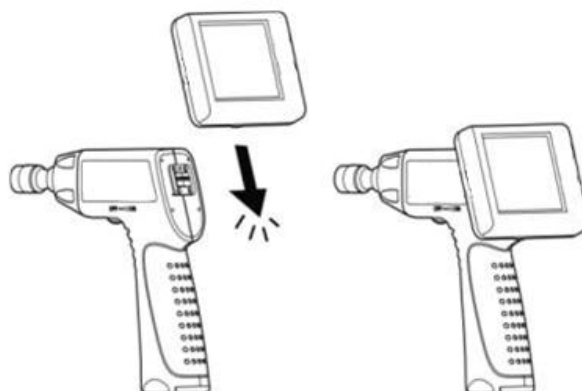
7.3 MONITOR WIRELESS LCD 3,5”

Il monitor in dotazione è un monitor LCD da 3.5” con batteria integrata ricaricabile al Litio.
Il ricevitore Wireless integrato è in grado di ricevere il segnale dai diversi dispositivi, e il monitor è dotato di un supporto magnetico ed di un guscio protettivo in silicone per la protezione da colpi accidentali
L'obiettivo principale del monitor è quello visualizzare le immagini riprese attraverso le periferiche collegabili alla pistola (sonde e microscopio) e ciò che viene ripreso con la telecamera a infrarossi.

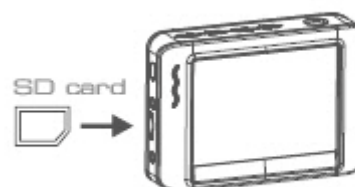
Vista Frontale 1 Indicatore di alimentazione 2 Schermo LCD	
Vista Posteriore 1 Pulsante per il Reset 2 Attacco per la pistola e per il supporto magnetico	
Vista Laterale sinistra 1 Presa alimentazione (DC 5V) 2 Alloggiamento Micro-SD card 3 Output video 4 Porta USB	
Vista Laterale destra 1. Pulsante “OK” per confermare 2. Selettore “su” 3. Menu 4. Selettore “giù	
Vista Superiore 1. Pulsante di accensione	

7.3.1 Installazione del monitor sulla pistola

Il monitor può essere montato sulla pistola o utilizzato in modo separato per garantire una buona visibilità delle immagini anche in situazioni in cui è necessario orientare o utilizzare la camera in spazi angusti.
Per una corretta installazione del monitor sulla pistola:

1. allineare le aree di connessione e far scorrere lo schermo verso il basso in modo che il monitor sia ben fissato allo strumento.

7.3.2 Inserimento della microSD Card

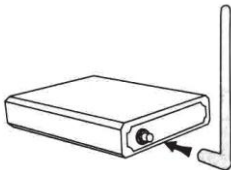
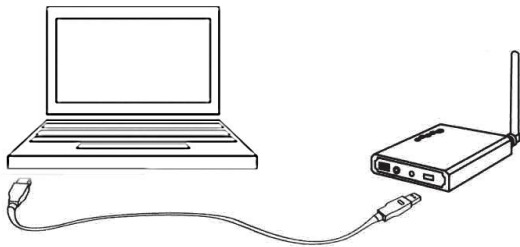
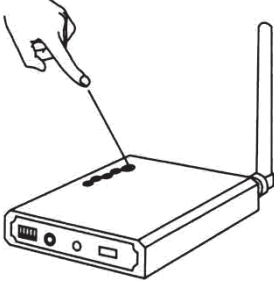
Inserita la microSD Card nello slot, apparirà sullo schermo l’icona

Se la microSD card è mancante o non inserita correttamente apparirà una icona con all’interno un cerchio barrato

7.3.3 Connessione del Monitor all’alimentatore

Connettete il monitor ad una sorgente elettrica tramite l’alimentatore (100-240 V ~ 50/60HZ).
ATTENZIONE: Non inserire erroneamente il jack di alimentazione nel connettore output video.

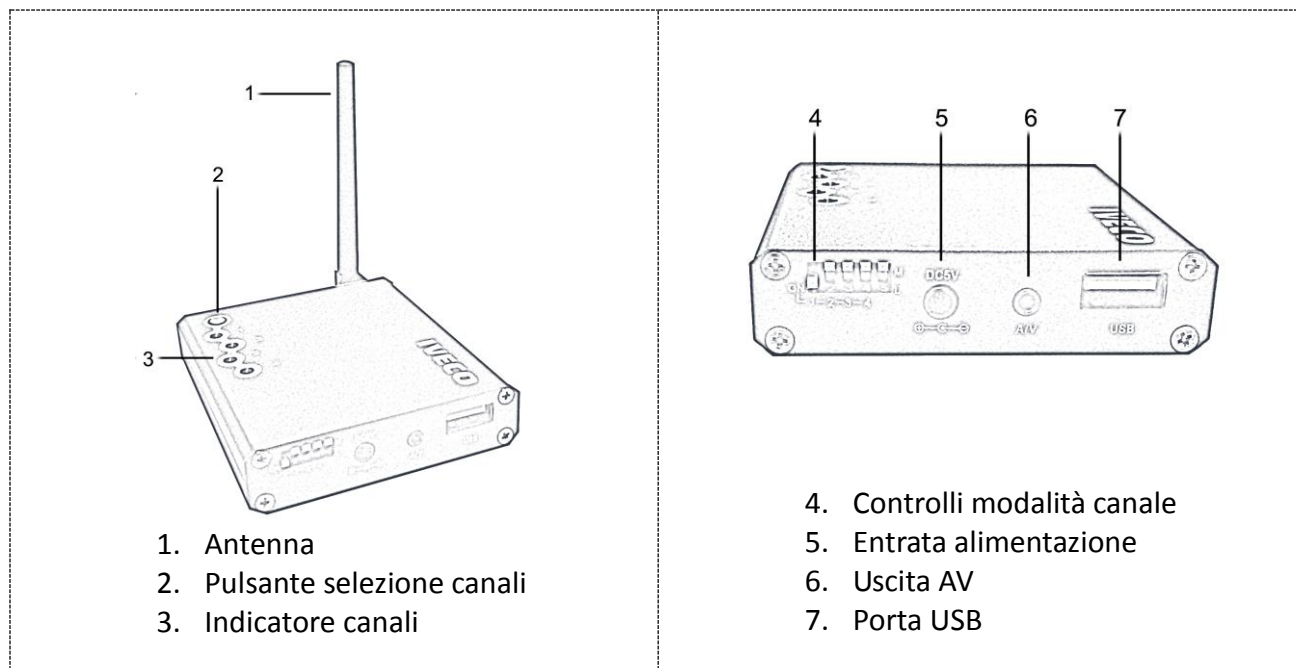
Inoltre, per evitare surriscaldamenti, durante la carica:

- Estrarre completamente il monitor dal guscio protettivo in silicone
- Evitare di esporre il monitor a fonti di calore
- Evitare di esporre il monitor ai raggi diretti del sole

Il segnalatore LED dell’indicatore di alimentazione si illuminerà di rosso e sullo schermo LCD apparirà il simbolo della batteria in carica. Quando l’indicatore rosso si spegnerà vorrà dire che il monitor è carico.
Al termine della carica inserire di nuovo il monitor nel guscio protettivo.

7.4 RICEVITORE WIRELESS USB

Il ricevitore può ricevere il segnale da 4 periferiche differenti ed è dotato di un interfaccia USB.

1. Antenna
2. Pulsante selezione canali
3. Indicatore canali

4. Controlli modalità canale
5. Entrata alimentazione
6. Uscita AV
7. Porta USB

7.4.1 Installazione e configurazione canali

a) Connettere l’antenna al ricevitore	
b) Inserire la chiavetta USB c) Lanciare SETUP e seguire le istruzioni indicate a video d) Connettere il ricevitore al PC utilizzando la porta e il cavo USB e) L’indicatore dei canali si accenderà.	
f) Premere il pulsante di selezione canale . Il led accesso segnala il canale attivo. Far si che il canale sia lo stesso di quello impostata sulla periferica che si intende utilizzare (pistola con sonde/microscopio o telecamera infrarossi).	

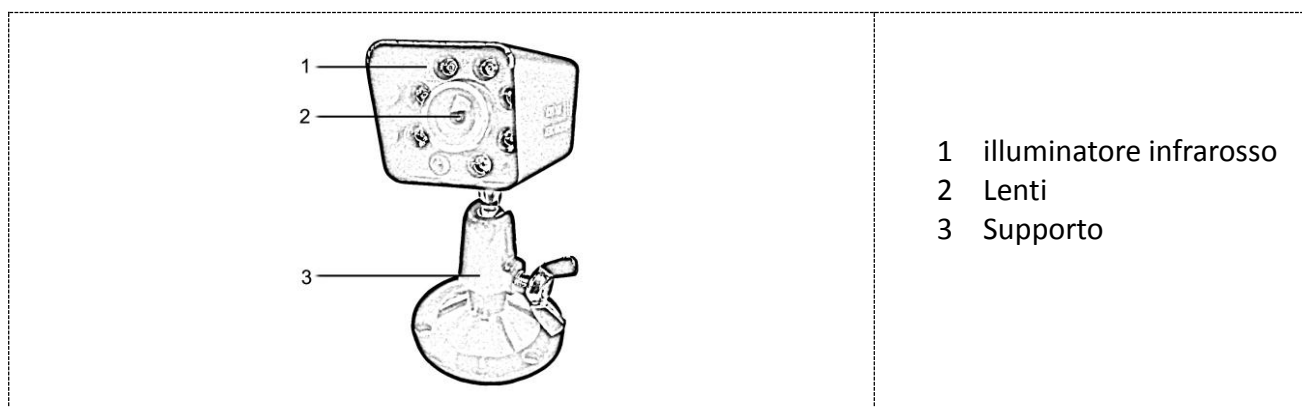
Nota:
Per abilitare la ricezione sui differenti canali, posizionare gli interruttori posti sul retro del ricevitore in posizione ON. Assicurarsi che l'ultimo interruttore (modalità commutazione automatico tra canali) sia impostato su OFF.

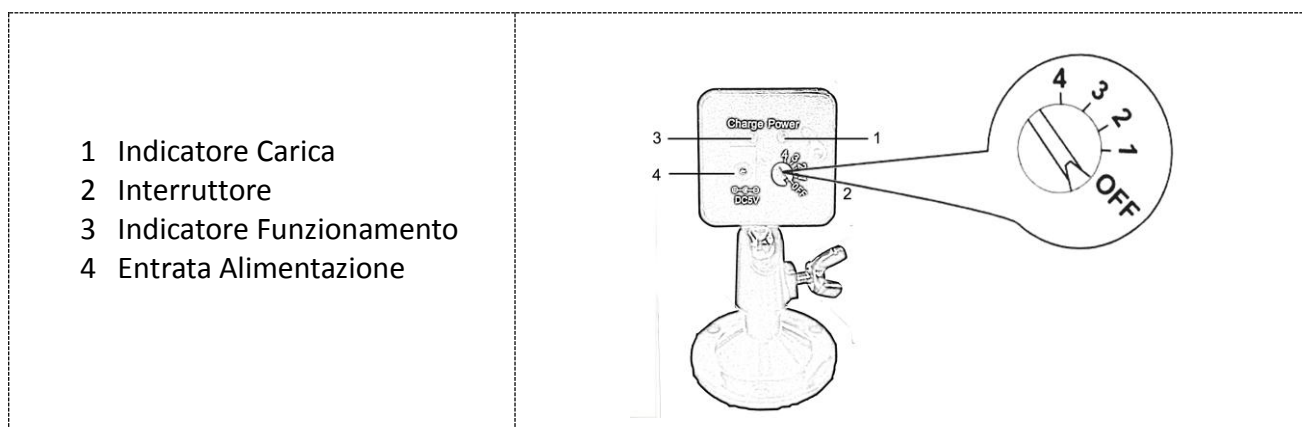
Collegando il ricevitore al PC è possibile visualizzare sullo schermo le stesse immagini trasmesse al monitor LCD 3,5".

E' possibile inoltre, in tempo reale, condividere con il Technical Help Desk (THD) le ispezioni effettuate connettendosi con quanto previsto tramite il sistema One Call e descritto in dettaglio nel Manuale "**Guida all'uso del software E.A.SY. SKITE**" scaricabile per gli utenti registrati dal sito www.easyskite.com

Per garantire una buona qualità del segnale trasmesso assicurarsi che tra la periferica di ispezione e il ricevitore non ci sia una distanza maggiore di 10 mt e che non ci siano tra i due punti particolari oggetti che possano causare interferenze.

7.5 TELECAMERA INFRAROSSI WIRELESS

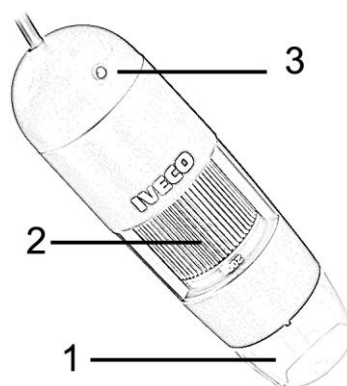
1 illuminatore infrarosso
2 Lenti
3 Supporto

Accendere la videocamera girando l'interruttore di funzionamento da OFF al canale desiderato; l'indicatore di funzionamento si accenderà di luce verde.
La telecamera è ora attiva ed entrerà automaticamente in modalità infrarossi in caso di scarsa illuminazione.

1 Indicatore Carica
2 Interruttore
3 Indicatore Funzionamento
4 Entrata Alimentazione

7.5.1 Ricarica della telecamera

La videocamera con batteria completamente carica è in grado di lavorare circa 2 ore.
Se la batteria si scarica, ricaricarla utilizzando l'alimentatore fornito in dotazione.
L'indicatore di ricarica si illumina di luce rossa durante il caricamento e si oscura a caricamento completato. Una ricarica completa occupa circa 2 ore di tempo.
L'interruttore di funzionamento deve essere posizionato su **OFF** durante il caricamento della batteria.

7.6 MICROSCOPIO DINO-LITE

Il microscopio Dino-Lite permette la ripresa macro di oggetti.

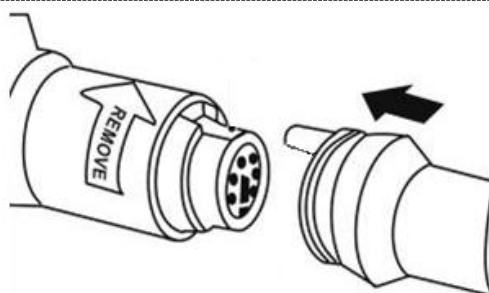
1. Protezione ed illuminatore LED
2. Ghiera ingrandimento e messa a fuoco
3. Pulsante a sfioramento on/off illuminazione

PRECAUZIONI OPERATIVE:

- Il dispositivo è idoneo per un uso esclusivamente esterno.
- Non inserire le dita o altri oggetti nella cavità ove sono posizionati i led luminosi.
- Non dirigere il fascio luminoso verso gli occhi.
- Non usare per catturare immagini o video dell'occhio.

7.6.1 Collegamento alla pistola

Connettere il microscopio alla pistola controllando che l'innesto a baionetta sia allineato con lo slot di innesto della pistola. Uniteli inserendo il connettore e poi avvitate la ghiera presente sull'innesto della pistola per assicurare la chiusura.

1. Allineare gli innesti a baionetta
2. **Inserire il connettore**
3. **Avvitate la ghiera**

Attenzione:
assicurarsi di stringere o allentare solo la ghiera.

7.6.2 **Illuminazione e regolazione**

Il microscopio è dotato di un interruttore di illuminazione a sfioramento. Nella parte superiore della protezione è presente un riferimento per aiutare l'operatore ad orientare correttamente l'apparato. La ghiera di regolazione permette di regolare lo zoom del dispositivo (range 20~50x – 200x). Con l'ingrandimento a 200x la messa a fuoco è a contatto con l'oggetto inquadrato. Si consiglia di iniziare a lavorare con il minore ingrandimento e posizionare il microscopio ad una distanza superiore di 3cm dal soggetto da inquadrare.

- Sistemare la parte da osservare al di sotto ed al centro della zona illuminata del vostro Dino-Lite
- Si consiglia di iniziare a lavorare con il minore ingrandimento (girare la rotella del microscopio fino a quando la freccia combacia con 20x). Posizionare il microscopio ad una distanza superiore di 3cm dal soggetto da ingrandire
- Far scorrere sotto l'ottica (cover) il soggetto da ingrandire al fine di visualizzare la zona interessata.
- Ruotare la rotella della messa a fuoco per ottimizzare la visualizzazione e avere una immagine nitida
- Per utilizzare il microscopio ad un ingrandimento fra il 20x e il 50x, avvicinare progressivamente il microscopio alla superficie del soggetto da ingrandire e procedere con la messa a fuoco come al punto precedente (a 50x si è a contatto)
- Per utilizzare il microscopio ad ingrandimento di 200x è necessario avvicinare la cover del microscopio fino al contatto con il soggetto. Agire sulla rotella per cercare il fuoco corretto
- Usare sempre le procedure sopra descritte, stando attenti che le lenti non vadano a contatto diretto con la parte da osservare

Per un utilizzo ottimale del microscopio senza supporto si consiglia di impugnare il manipolo fra pollice ed indice facendolo accomodare nel palmo della mano ed utilizzando il pollice per le rotazioni della rotella di messa a fuoco.

7.6.3 **PULIZIA DEL MICROSCOPIO**

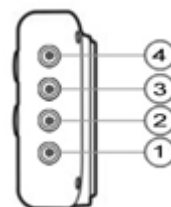
E' importante evitare di toccare con le mani o con qualsiasi altro oggetto la lente del microscopio perché è molto delicata.
Le lenti devono essere pulite il più possibile. Particelle di polvere sulle lenti potrebbero influire in modo negativo sulla qualità delle immagini.
Per la pulizia del corpo del microscopio usare un panno morbido leggermente inumidito.
Evitare assolutamente di utilizzare altri oggetti o liquidi che potrebbero facilmente graffiare o danneggiare la superficie della lente o del sensore.
Il prodotto è resistente alla maggior parte dei prodotti chimici ad eccezione dei chetoni M.E.K., dei diluenti e delle sostanze per rimuovere lo smalto.
Non usare materiali abrasivi per pulire la lente, si potrebbero arrecare danni permanenti alla stessa.

7.7 UTILIZZO DEL MONITOR

Premete per due secondi il pulsante ON/OFF presente sul monitor finché non apparirà una luce verde sul monitor.

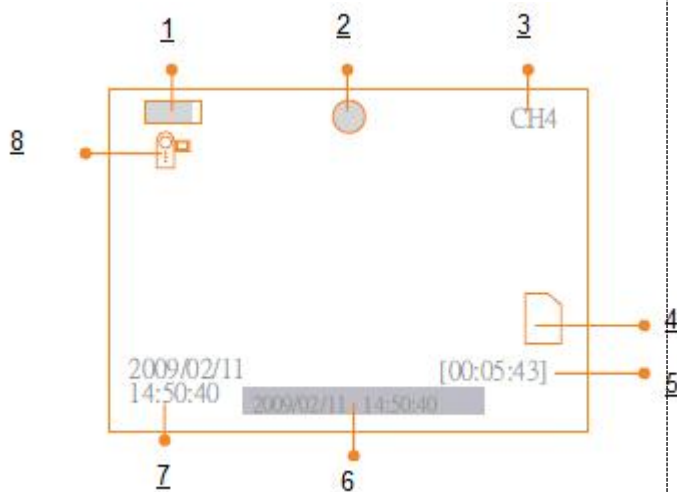
Premete il pulsante ↓ (pulsante Selettore "giù") per selezionare il corretto canale (canale 4 o canale 1) o fino a quando non appare sul monitor l'immagine ripresa dalla sonda o microscopio.

Monitor vista Laterale destra

4. Pulsante "OK" per confermare
3. Selettore "su" (↑)
2. Pulsante "Menu"
1. Selettore "giù" (↓)

REGISTRAZIONE VIDEO

- In LIVE se il sistema è in modalità acquisizione foto premete il pulsante ↑ per avviare la modalità registrazione video
- Premete sul pulsante "OK" per iniziare a registrare
- Premete nuovamente "OK" per fermare la registrazione

NOTA BENE!

Il video viene salvato automaticamente ogni 30 minuti. L'icona F indica che la memoria è piena

1. Carica batteria
2. Registrazione
3. Canale
4. Icona SD Card
5. Durata registrazione
6. Data/ora su video
7. Data/ora correnti
8. Icona acquisizione video

ACQUISIZIONE FOTO

- In LIVE se il sistema è in modalità registrazione video premete il pulsante ↑ per avviare la modalità acquisizione foto
- Premete il pulsante “OK” per acquisire

	1. Icona foto

RIPRODUZIONE DI VIDEO/ FOTO

- In modalità LIVE premete il menu pulsante “Menu” per accedere alle cartelle video/ immagini.
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare la cartella e il file desiderato e poi premete il pulsante “Ok” .

PAUSA: premete il pulsante “Ok” una volta per arrestare momentaneamente la riproduzione ed una seconda volta per riprendere con la stessa.

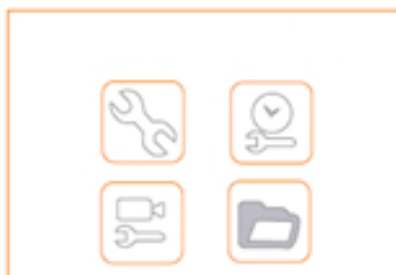
CANCELLAZIONE DI VIDEO/ IMMAGINI

- In modalità LIVE premete il menu pulsante “Menu” per accedere alle cartelle video/ immagini.
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare la cartella desiderata e poi premete il pulsante “OK” .
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare il file desiderato e poi premete, e tenete premuto per 2 secondi, il pulsante “Menu” o finché non appare la richiesta di conferma.
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per scegliere fra SI e NO, ossia per cancellare o meno.
- Una volta effettuata la vostra scelta premete il pulsante ”OK”.

CANCELLAZIONE CARTELLE

- Per cancellare le cartelle procedete nella medesima modalità eseguita per cancellare i file. Prima però accertatevi che la cartella sia vuota, altrimenti apparirà un messaggio di errore.

COME ENTRARE IN MODALITA’ IMPOSTAZIONI

- In modalità LIVE premete il pulsante “Menu” per circa 1-2 secondi o finché non appare la seguente interfaccia

SELEZIONE IMPOSTAZIONI LINGUA

· In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:
e poi premete il pulsante "OK" .

· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:
e poi premete il pulsante "OK".
· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare la lingua desiderata
· Premete il pulsante "OK" per confermare ed uscire.

IMPOSTAZIONE VIDEO

· In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:
e poi premete il pulsante "OK" .

· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:
e poi premete il pulsante "OK" .
· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare la modalità PAL. Una volta selezionata la modalità desiderata premete il pulsante "OK" per confermare ed uscire.

FORMATTAZIONE SCHEDA microSD

· In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:
e poi premete il pulsante "OK" .

· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:

e poi premete il pulsante Ok .
· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per scegliere SI o NO, ossia per confermare o meno la formattazione (con perdita di tutti i video e le immagini presenti sulla scheda microSD). Una volta evidenziata la scelta di Vostro interesse premete il pulsante "OK" .

IMPOSTAZIONE PREDEFINITA

· In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:
e poi premete il pulsante "OK" .

· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:
e poi premete il pulsante "OK" .
· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per scegliere SI o NO, ossia per scegliere o meno il ripristino dell'impostazione di fabbrica. Premete il pulsante "OK" per confermare.

VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI INERENTI LA VERSIONE

In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:

e poi premete il pulsante "OK" .
· Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:

e poi premete il pulsante "OK" .

IMPOSTAZIONI DEL FRAME RATE

- In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona: e poi premete il pulsante "OK" .
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona:

 e poi premete il pulsante "OK" .
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per spostarvi tra le differenti frequenze.
- Premete il pulsante "OK" per confermare ed uscire dalla modalità.

INDICAZIONE DELL'ORA SULLE REGISTRAZIONI

- In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona: e poi premete il pulsante "OK" .
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona: e poi premete il pulsante "OK" .
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per spostarvi tra le opzioni. Una volta eseguita la scelta premete il pulsante "OK" per confermare ed uscire dalla modalità.

TIPO DI REGISTRAZIONE

- In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona: e poi premete il pulsante "OK" .
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona: e poi premete il pulsante "OK" -
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per spostarvi tra le opzioni. Una volta eseguita la scelta premete il pulsante "OK" per confermare ed uscire dalla modalità.

IMPOSTAZIONE DATA/ ORA

- In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona: e poi premete il pulsante "OK" .
- Premete i pulsanti ↑ / ↓ per settare i dati.
- Premete il pulsante "Menu" per confermare ed uscire dalla modalità.

ATTENZIONE:

Al primo utilizzo del monitor impostare correttamente data ed ora per essere certi che foto e video memorizzati contengano le giuste informazioni e siano salvati sulle cartelle corrette.

RIPRODUZIONE DI EVENTI

- In modalità impostazione premete i pulsanti ↑ / ↓ per selezionare l'icona: e poi premete il pulsante "OK" .
- Riferitevi alle precedenti istruzioni inerenti la riproduzione di video/immagini, cancellazione di video/ immagini ed eliminazione di cartelle.

8 SPECIFICHE TECNICHE

8.1 PISTOLA E SONDE

DIAMETRO DELLA SONDA	17 mm	5.5 mm
TIPO SENSORE IMMAGINE	CMOS	
RISOLUZIONE	704x576	720x625
ANGOLO DI VISIONE ORIZZONTALE	50°	60°
FREQUENZE DI TRASMISSIONE	2414MHz, 2468MHz	
ILLUMINAZIONE MINIMA	0 lux	
TIPO DI MODULAZIONE	FM	
LARGHEZZA DI BANDA	18MHz	
ALIMENTAZIONE	4 batterie AA	
DISTANZA TRASMISSIONE	10m	
GRADO DI PROTEZIONE	IP67	IP65
DIMENSIONI (L*L*H)	186*145*41 mm3 (escludendo il tubo flessibile)	
PESO APPROSSIMATIVO	530g	350g
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10°C - 50°C/14°F- 122°F	
UMIDITA' MASSIMA SOPPORTATA	14-85%RH	

8.2 MONITOR

TIPO DI SCHERMO LCD	3.5" TFT-LCD
SISTEMA VIDEO	PAL/NTSC
FREQUENZE DI RICEZIONE	2414 MHz, 2432 MHz, 2450 MHz, 2468 Mhz
VOLTAGGIO DELL'ALIMENTAZIONE ESTERNA	5VDC
CONSUMO EN. ELETTRICA (MASSIMA)	500 mA
BATTERIA	LITIO
TEMPO DI CARICA	3 ore
TEMPO DI FUNZIONAMENTO	2 ore
PIXELS DI VIDEO E IMMAGINI	640*480
DIMENSIONE DEL VIDEO	27M byte/ minuto
FRAME RATE	30 FPS
LIVELLO DI OUTPUT VIDEO	0,9- 1,3 VP-P@75ohm
REATTIVITA' DI RICEZIONE	≤-85dBm
DIMENSIONI (L*L*H)	100*70*25 (mm)
PESO APPROSSIMATIVO	140g
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10°C - 50°C/14°F- 122°F
UMIDITA' MASSIMA SOPPORTATA	14-85%RH

8.3 RICEVITORE

CONSUMO DI CORRENTE	<400mA
FREQUENZA	FM
FREQUENZA DI STABILIZZAZIONE	±100ppm
DISPERSIONE IN INGRESSO	≤-55dBm
RUMORE DI RICEZIONE	≤ -85dBm
LIVELLO DI SEGNALE USCITA AUDIO	1,1±0,2
LIVELLO DI SEGNALE USCITA VIDEO	3,5±1
PIXELS	352x288; 352x576; 720x576
FRAME RATE	10~30sec
PORTATA SEGNALE	<=100m
ALIMENTATORE	USB 2,0 / 8VDC
CONSUMO MASSIMO	180mA
DIMENSIONI	78x68x16 (mm)
PESO	~120g
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10°C ~ +50°C / +14°F ~ +122°F
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20°C ~ +60°C
UMIDITA’ DI ESERCIZIO	85%RH
ANTENNA	50ohm SMA

8.4 MICROSCOPIO DINO-LITE

SENSORE	CMOS
RISOLUZIONE	640x480
INGRANDIMENTI	10~50 – 200x senza cambio lente
ILLUMINAZIONE	8 Led bianchi
FORMATO VIDEO	PAL
ALIMENTAZIONE	5±0,25V (800mA)
DIMENSIONI	70mm (L) x 45mm (D)
PESO	95g
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	0~40°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	0~40°C
UMIDITA’ DI ESERCIZIO	45~85%

8.5 TELECAMERA INFRAROSSI WIRELESS

SENSORE	1/4 - inch CMOS
PIXELS	720x576
VISUALE	60° (Max)
FORMATO VIDEO	PAL
LENTE	F=3,3mm
ILLUMINAZIONE MINIMA	<5 (IR OFF) or 0 (IR ON) Lux
PORTATA VISIONE NOTTURNA	3m
USCITA VIDEO	0,95~1,35@75Ω
FREQUENZA DI TRASMISSIONE	2414, 2432, 2450, 2468MHz
POTENZA DI ESPOSIZIONE	<2/10mW (FCC/CE)
FREQUENZA	FM
LARGHEZZA DI BANDA	18MHz
FREQUENZA DI STABILIZZAZIONE	±100ppm
FREQUENZA AUDIO	6,5MHz
PORTATA VISIONE	≥100m
ALIMENTAZIONE	5±0,25V (700mA)
CONSUMO	150~175mA (IR OFF) & 220~250mA (IR ON)
DIMENSIONI	90x28x76 (mm)
PESO	~110g
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10°C ~ +50°C / +14°F ~ +122°F
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20°C ~ +60°C
UMIDITA' DI ESERCIZIO	15%~85%RH
BATTERIA	LITIO
TEMPO DI CARICA	2h
AUTONOMIA	3h (IR OFF) / >2h (IR ON)
FREQUENZA CANALI	4

ATTENZIONE: la portata delle trasmissioni wireless potrebbe variare a seconda del tempo, luogo, interferenze causate dalla presenza di altri edifici.
Tutte le specifiche potrebbero subire piccole modifiche senza preavviso

9 SMALTIMENTO

INFORMATIVA RAEE - SMALTIMENTO

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Questo KIT è stato progettato e fabbricato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

ATTENZIONE! Non smaltire il Kit E.A.SY. SKITE e i suoi accessori insieme agli altri rifiuti domestici.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sulle apparecchiature indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto e smaltito separatamente dagli altri rifiuti.

A questo scopo, l'Unione Europea ha istituito un sistema di raccolta e riciclaggio specifici la cui responsabilità è affidata ai produttori.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Attenzione! Le pile raccolte assieme ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere rimosse dai rifiuti delle apparecchiature.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D. Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D. Lgs. n. 22/1997).

INFORMATIVA SULLO SMALTIMENTO DI PILE E/O ACCUMULATORI

Ai sensi degli articoli 9 e 22 del Dlgs 20 novembre 2008, n. 188 "Attuazione della direttiva 2006/66/CE relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori e che abroga la direttiva 91/157/CE"

La raccolta e il riciclaggio delle batterie contribuisce a ridurre al minimo il potenziale impatto sull'ambiente e sulla salute umana delle sostanze utilizzate in tali componenti.

ATTENZIONE! Le batterie esaurite sono considerate rifiuti speciali! Non gettarle nei rifiuti domestici.

I consumatori hanno l'obbligo di consegnarle ad un punto di vendita o di raccolta.

L'obbligo di ritiro gratuito delle batterie esauste vale per tutti i punti vendita o raccolta e non è subordinato all'acquisto di nuove batterie.

Il simbolo riportato sulle pile e gli accumulatori indica che le batterie devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici, in conformità con la Direttiva UE 2006/66/CE e con le normative locali.

Lo smaltimento abusivo delle batterie da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D. Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D. Lgs. n. 22/1997).

10 GARANZIA

10.1 CONDIZIONI DI GARANZIA

- Questo prodotto è garantito contro eventuali difetti dovuti a materiali o lavorazioni per la durata di 24 mesi dalla data di originale spedizione dal magazzino centrale Iveco di Torino.
- Per usufruire della garanzia e di tutti i servizi forniti a corredo è necessario registrarsi sull'apposito portale www.easyskite.com.
- In caso di necessità di intervento, spedire insieme al prodotto, anche una copia della fattura comprovante la data di acquisto o altro documento attestante la data di spedizione della merce da parte di Iveco.
- Il rientro di materiale difettoso verrà regolamentato attraverso la compilazione del modulo di Reso Merci previsto.
- La sostituzione o riparazione effettuata durante il periodo della garanzia, non prolungano la durata della garanzia stessa.
- I prodotti ritenuti difettosi dovranno essere resi ad Iveco e/o presso il centro che sarà definito preventivamente tra le parti
- Il fornitore si impegna, all'interno del periodo di garanzia, a riparare o sostituire entro 30 giorni i componenti che risultino non conformi alle caratteristiche definite, danneggiati e/o nel loro complesso non utilizzabili.
- Il prodotto verrà riparato o sostituito a insindacabile giudizio del fornitore.

10.2 ESCLUSIONI

Dalla presente garanzia sono esclusi i danni dovuti all'incuria o da utilizzi non conformi a quanto indicato nel presente manuale. Sono inoltre esclusi i danni derivanti dall'utilizzo da parte di utilizzatori non professionali. Nessun risarcimento potrà essere richiesto per il fermo dell'apparecchiatura. Fatto saldo il diritto di restituzione per malfunzionamento nei 7 giorni dall'acquisto la presente garanzia non si applica alle seguenti componenti

- Cavi
- Alimentatori
- Batterie
- Caricabatterie
- Valigetta
- Specchi

La garanzia decade nei seguenti casi:

- Il prodotto è stato manomesso o l'etichetta riportante il numero di serie è stata asportata, danneggiata o resa illeggibile.
- Il prodotto è stato danneggiato od è stato usato impropriamente.
- Il prodotto è stato aperto o riparato da personale non autorizzato.
- Il prodotto ha subito danni dovuti alla non osservanza delle istruzioni presenti nell'apposito libretto.

11 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’

Con la presente ITALECO s.r.l. dichiara che i dispositivi costituenti il Kit E.A.SY. SKITE sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabiliti dalla Direttiva 1999/5/CE (R&TTE) ed ai seguenti standard:

	Pistola Sk-11pi00 (handgrip)	Monitor LCD sk-11mn00	Ricevitore Wireless Sk-11rc00	Telecamera CMOS Sk11tc00
Salute e sicurezza(art.3.1. a) **EN 50371:2002**				
Salute e sicurezza(art.3.1. a) **EN 60065:2002+A1:2006 + A11:2008**				
Salute e sicurezza(art.3.1. a) **EN 60950-1:2006 + A11:2009**				
EMC (art.3.1.b) **EN 301 489-1 V1.6.1**				
EMC (art.3.1.b) **EN 301 489-1 V1.8.1**				
EMC (art.3.1.b) **EN 301 489-3 V1.4.1**				
Radio (art 3.2) **EN 300 440-2 V1.2.1**				

Inoltre, ITALECO s.r.l. dichiara che il **microscopio digitale sk-11tdn01** è conforme ai requisiti della direttiva compatibilità elettromagnetica **2004/108/EC** ed alle seguenti norme armonizzate:

EN55022:2006; EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005; EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

Le dichiarazioni di conformità possono essere scaricate al seguente indirizzo internet www.easyskite.com